

Cavitation / vacuum MED-320

Amincissement, Cellulite, Raffermissement, Lifting

MODE D'EMPLOI



Version: 100308 1.0
cavitation / palper-rouler

Table des matières

La dernière version de cette brochure est disponible dans l'espace professionnel de notre site www.ophethom.com

Partie I : Description de l'appareil

Le MED-320 est conçu pour la réduction de la cellulite, l'effacement des rides, le resserrement cutané et le modelage du corps. Cette machine non invasive, indolore, efficace, rapide et sécurisée est une alternative aux méthodes de lipo-succion.
Les clients peuvent normalement reprendre leurs activités immédiatement après traitement.

1. Conseils de sécurité

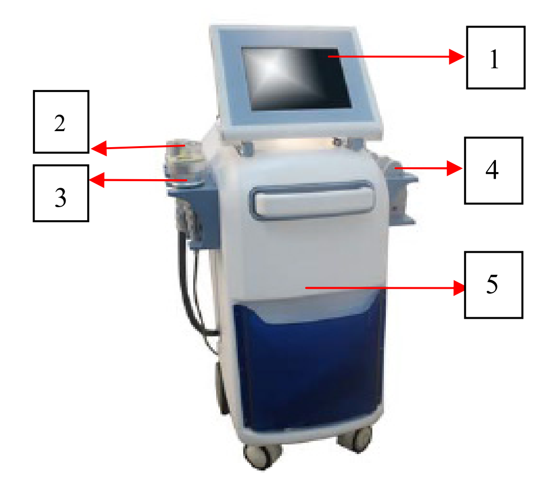
1. L'appareil doit uniquement être manipulé par des personnes qualifiées qui auront suivi une formation préalable
2. Vérifier le voltage indiqué sur l'étiquette CE
3. Ne pas utiliser l'appareil sur un sol souillé ou incliné, ni dans un environnement humide.
4. Sous peine de causer des dégâts à l'appareil, ne pas insérer de corps solide ou liquide dans l'appareil.
5. Toujours s'assurer que l'intensité de radio fréquence choisie est adaptée au type de peau du client
6. Ne pas utiliser les têtes de travail sur certaines parties sensibles du corps (yeux, oreilles, etc...). Travailler prudemment sur les parties fragiles.
7. Suivre les temps de traitement recommandés.
8. Ne pas utiliser l'appareil à d'autres fins que celles spécifiées dans le manuel d'utilisation.
9. Notre société décline toute responsabilité pour des dégâts liés à une mauvaise utilisation de l'appareil.



Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ni à l'humidité

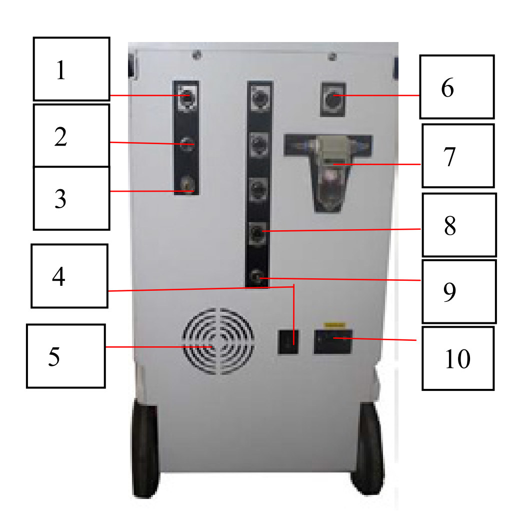
2. Description de l'appareil

2.1 Face avant de l'appareil



1. Ecran de contrôle
2. Ultra Cavitation
3. Pièce à main (M50/M80)
4. Plaques main libre Lipo laser
5. Unité principale

2.2 Face arrière de l'appareil



1. Connecteur de la pièce à main M50
2. Ultra Cavitation
3. Tuyau d'air
4. Interrupteur
5. Ventilateur
6. Connecteur de la pièce à main M80
7. Filtre
8. Connecteur plaques main libre Lipo laser
9. Pédale à pied (option)
10. Alimentation électrique

2.3 Têtes de travail

2.3.1. Tête de travail à ultrasons "Ultra Cavitation" M80
La tête de travail à ultrasons M80 utilise le principe de la cavitation. Grâce aux ultrasons très basse fréquence (40 kHz), une vibration intense est produite. L'élimination des lipocytes est ainsi favorisée par l'implosion des tissus graisseux.

En réduisant la taille et la quantité des cellules adipeuses, cet appareil agit sur les couches graisseuses profondes.

1. Appliquer un gel de contact en quantité suffisante sur les parties à traiter (ventre, hanches, fesses) pour faciliter le mouvement de la tête de travail à ultrason.
2. Définir le temps de traitement (10 minutes par partie à traiter) et régler l'intensité du traitement (5 W/cm² - 25 W/cm²)
3. Appuyer sur la touche "Start".
4. Le praticien tient la tête de travail et la déplace lentement sur la peau en effectuant, de façon répétée, des cercles ou des lignes droites. Avec son autre main, il dirige la graisse vers la tête de travail.
5. Ne pas utiliser sur le dos ni sur les zones osseuses.
6. Ne pas utiliser sur la zone utérine lors d'un traitement ventral chez la femme. En période de menstruation, tout traitement ventral doit être évité.
   * Utiliser suffisamment de gel; une sensation de douleur peut être ressentie si une quantité insuffisante est appliquée.
   * Le temps de traitement total recommandé pour un traitement quotidien est de 30 minutes.
7. L'appareil s'arrêtera de lui même dès que le temps de traitement est atteint.
8. Nettoyer les résidus de gel avec une serviette chaude; utiliser un linge tiède pour nettoyer la tête de travail à ultrason.

2.3.2. Tête de travail à ultrasons "Ultra Cavitation" M50
La tête de travail à ultrasons M50 utilise des ultrasons à haute fréquence de 0,8 mHz (800.000 vibrations / seconde). Ces vibrations atteignent les couches cutanées profondes et donnent un effet defibrosant.

Cette tête de travail vise à améliorer l'aspect "peau d'orange" et la tonicité de la peau.

1. Appliquer suffisamment de gel sur les parties à traiter.
2. Sélectionner le mode de traitement (P1 - P10), régler l'intensité du traitement (0,5 W/cm² - 5,0 W/cm²) et définir le temps de traitement (15 minutes par partie à traiter)

3. Appuyer sur la touche "Start" pour mettre l'appareil en marche. Le praticien manie la pièce à main à ultrasons lentement sur la peau, en effectuant une succession de cercles ou de lignes droites. Ne jamais laisser la pièce à main inactive sur la peau.
4. L'appareil s'arrêtera de lui même dès que le temps de traitement est atteint.
5. Nettoyer les résidus de gel avec une serviette chaude; utiliser un linge tiède pour nettoyer la tête de travail à ultrason.

2.3.3. Plaques à ultrasons "Lipo Laser"

L'énergie produite par les vibrations ultrasons hautes fréquences (1.000.000 de vibrations / seconde) est absorbée par les tissus sous cutanés et convertie en chaleur. Cette chaleur accélère la circulation des liquides et détruit les grosses molécules; la graisse sera facilement décomposée et la cellulite diminuée. Particulièrement recommandé pour les parties présentant de forts amas graisseux (ventre, cuisses, fesses).

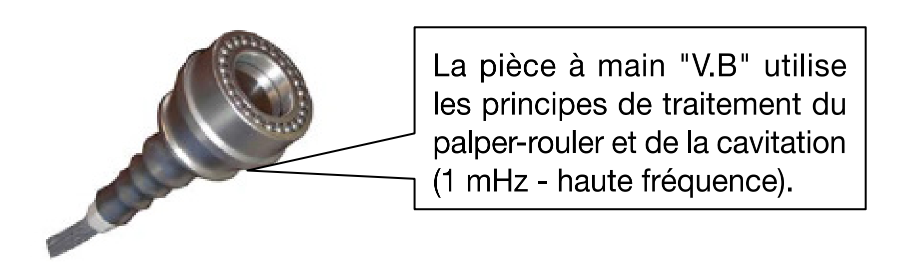
1. Choisir le lien de fixation selon la partie à traiter. Appliquer le gel sur la plaque et la positionner, horizontalement ou verticalement, sous le lien de fixation.
2. Sélectionner le mode de travail, les paramètres de travail (tels que sortie d'onde pulsée), régler l'intensité du traitement (0,5 W/cm^2 - 5,0 W/cm^2).
3. Appuyer sur "Start" pour mettre l'appareil en marche.
4. L'appareil s'arrêtera de lui même dès que le temps de traitement est atteint. Le praticien retire d'abord la plaque à ultrasons et ouvre ensuite le lien de fixation.
5. Nettoyer les résidus de gel avec une serviette chaude; utiliser un linge tiède pour nettoyer la tête de travail à ultrason.

2.3.4. Tête de travail pour palper-rouler et ultrason "V.B"

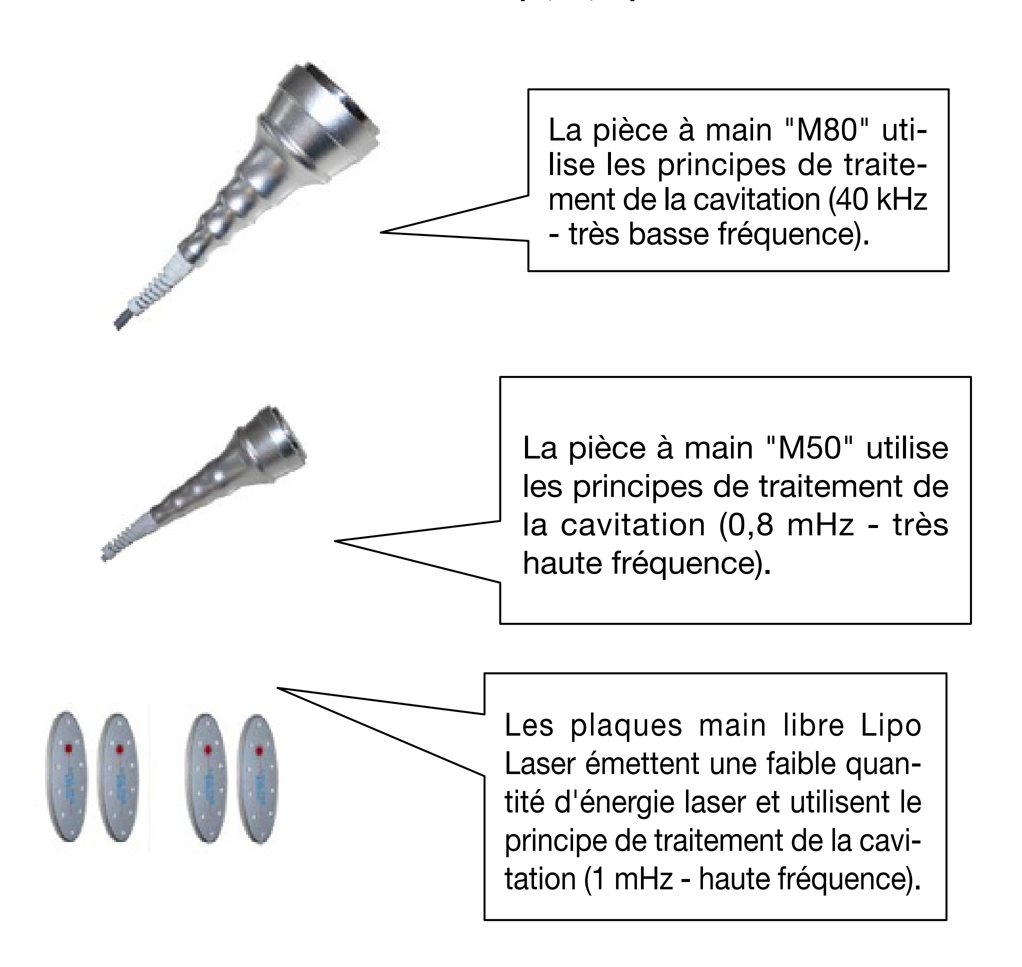
L'association palper-rouler et ultrasons 1 mHz est la combinaison parfaite pour dissoudre les graisses en profondeur, détoxiner, raffermir, sculpter et effectuer un massage à diverses profondeurs des parties graisseuses du corps.
Elle permet d'éliminer la graisse sous cutanée, de diminuer l'accumulation de cellulite, d'aider la circulation lymphatique et d'éliminer les acides et toxines décomposées par le système lymphatique. Elle a un effet immédiat sur le modelage du corps.

1. Appliquer une huile en quantité suffisante sur les parties à traiter pour faciliter le mouvement de la tête de travail à palper-rouler / ultrason.
2. Sélectionner le mode de traitement palper-rouler & ultrason, régler l'aspiration du palper-rouler et l'intensité de sortie. Définir le temps de traitement (20 minutes pour chaque partie traitée).
3. Le praticien déplace la pièce à main lentement sur la peau. Le mouvement doit être régulier; l'aspiration du palper-rouler peut être modifiée en fonction de la résistance de la personne. Déplacer la tête de travail en ligne droite, répéter le mouvement de façon à dissoudre la graisse et éliminer les toxines.

2.3.1 Pièce à main principale (pièce à main A)



2.3.2 Pièces à main secondaires (B, C, D)



2.4 Avantages

1. Procédés de substitution à la liposuccion, non invasifs, indolores, rapides et sûrs pour une réduction efficace de la cellulite.
2. Le ventre, les cuisses, fesses, jambes et genoux peuvent être traités sans anesthésiques, sans traces de cicatrice ni temps d'inoccupation.
3. Les clients peuvent reprendre le cours de leurs activités immédiatement après le traitement.
4. Aucune douleur ou inconfort post traitement n'est ressenti; la surface de la peau est intacte.

2.5 Spécificités techniques

Deux modes de livraison d'énergie	Impluslion / Continu
Interface de travail	Ecran tactile 10.4" TFT LCD
Dimension (L x P x H)	35 x 50 x100 cm
Poids net	45 kg
Types de pièce à main	Plaques main libre Lipo Laser, pièce à main Ultra Cavitation, pièce à main M80/M50

Partie II : Principe thérapeutique

1. Principe thérapeutique de la technologie MED-320

La cavitation est basée sur la technologie des ultrasons qui permet à une énergie concentrée d'atteindre directement une zone spécifique du corps du client. Elle s'applique donc à détruire les cellules adipeuses sous cutanées tout en préservant la peau, les tissus vasculaires, nerveux et musculaires. Après la destruction des tissus adipeux, la graisse, sous forme de triglycérides, est évacuée par le liquide interstitiel entre les cellules où, sous l'action des enzymes, elle sera ensuite métabolisée en glycérol et acides gras libres. Le glycérol, soluble dans l'eau, est absorbé par le système circulatoire et utilisé comme source d'énergie. Les acides gras libres, non solubles, sont transportés vers le foie où ils seront traités comme tout autre acide - tels que les acides gras d'origine alimentaire. Un grand nombre de clients perçoivent déjà une réduction de circonférence dès le premier traitement; cependant plusieurs traitements sont recommandés pour de meilleurs résultats (réduction de l'amas graisseux et du tour de la partie traitée).

L'association de la cavitation et du palper-rouler procure de nombreux avantages. Le palper-rouler est un traitement spécifique et sûr qui crée des plis sur la peau et la presse fermement contre l'applicateur. Cette combinaison assure que les effets de la cavitation sont spécifiquement dirigés vers les tissus adipeux sous cutanés. La pression constante et contrôlée sur le pli de la peau permet une uniformisation des traitements et procure des résultats indépendants de la technique de traitement du praticien. Enfin, le risque d'exposition accidentelle du praticien aux ultrasons est réduite au minimum.

2. Fonctions de l'appareil

1. Réduction de la cellulite
2. Réduction des rides, resserrement cutané et affinement du corps
3. Réjunévation de la peau
4. Amélioration du métabolisme cutané

3. Contre-indications

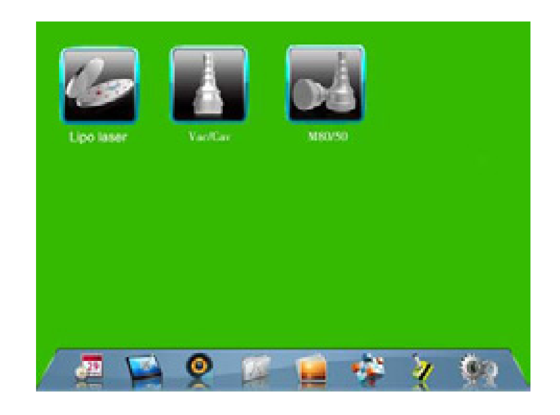
1. Fièvre, Maladies infectieuses ou graves.
2. Maladie cardiaque ou pacemaker.
3. Pression sanguine élevée, tumeur, asthme, thrombose veineuse, varices, problèmes de thyroïde, cancer ou maladie de tension.

4. Maladie hémorragique, traumatisme, rupture vasculaire, inflammation de la peau ou une maladie de la peau.
5. Système immunitaire déficient.
6. Femmes enceintes.
7. Eviter la partie abdominale en période de menstruation.
8. Eviter les parties du corps soumises à la chirurgie plastique ou contenant des plaques de métal.

Partie III : Mode d'emploi

1. Interface principal

Connecter l'appareil à la source d'alimentation; mettre l'appareil en marche.
Le système affiche l'écran principal.



Icône	Nom	Fonction
	Lipo Laser	Affichage de l'écran Lipo Laser
	Vac/Cav	Affichage de l'écran de cavitation
	M80/50	Affichage de l'écran M80/50
	Paramètre Date et heure	Définition de la date et de l'heure
	Calibrage	Calibrage de l'écran
	Paramètre sonore des touches	Activation / désactivation du son
	Langue	Définition de la langue d'utilisation
	Fond d'écran	Définition du fond d'écran
	System Skin Set	Définition de l'habillage général
	Carte IC	Gestion des cartes IC
	Paramètres du système	Définition des paramètres du système

1) Appuyer sur (Lipo Laser), le système affiche l'écran Lipo Laser



Appuyer sur l'icône Lipo Laser pour accéder à l'écran de traitement. Tip I, tip II et tip III peuvent être utilisés avec les plaques main libre Lipo Laser. La sortie d'énergie Lipo Laser peut être ajustée sur une échelle de 1 à 12 (1 pour l'énergie la plus faible, 12 pour la plus élevée). Sélectionner le niveau d'énergie souhaité et le temps de traitement (de 10 à 120 minutes). Appuyer sur le chiffre pour choisir le temps de traitement. Appuyer sur la touche pour débuter le traitement, sur pour l'arrêter et sur pour revenir à l'écran principal.

2) Appuyer sur (V.B) pour accéder à l'écran de traitement vacuum/cavitation



Sélectionner l'icône de cavitation pour accéder à l'écran des paramètres de traitement (mode continu ou par impulsion, sortie d'énergie, pression, niveau d'aspiration et dégonflement. Ce niveau varie de 1 à 12; 1 pour le niveau le plus faible, 12 pour le plus élevé). Sélectionner ensuite le temps de traitement (de 10 à 120 minutes). Appuyer sur le chiffre pour choisir le temps de traitement. Appuyer sur la touche pour débuter le traitement, sur pour l'arrêter et sur pour revenir à l'écran principal.

3) Appuyer sur (Ultra Cavitation) pour afficher l'écran M80/50



Sélectionner l'icône M80/50 pour accéder à l'écran des paramètres. La sortie d'énergie M80/50 peut être ajustée sur une échelle de 1 à 12 (sélectionner 1 pour le niveau d'énergie le plus bas, 12 pour le plus élevé). Sélectionner le temps de traitement (de 10 à 120 minutes). Appuyer sur le chiffre pour choisir le temps de traitement. Appuyer sur la touche pour débuter le traitement, sur pour l'arrêter et sur pour revenir à l'écran principal.

2. Informations relatives au système

1) Appuyer sur pour accéder aux paramètres de date et heure.



Appuyer sur et insérer la date et l'heure. Appuyer ensuite sur la touche pour revenir à l'écran précédent.

2) Sélectionner la touche pour le calibrage de l'écran

3) Sélectionner la touche pour activer / désactiver le son

4) Sélectionner la touche pour accéder aux paramètres de langue d'utilisation. Définir la langue choisie. Appuyer ensuite sur la touche pour revenir à l'écran précédent.



5) Sélectionner la touche pour accéder aux paramètres de fond d'écran. Définir le fond d'écran. Appuyer ensuite sur la touche pour revenir à l'écran précédent.



6) Sélectionner la touche pour définir les paramètres relatifs à (...)



7) Sélectionner la touche pour accéder à l'écran des paramètres du système. Seul le personnel autorisé peut accéder à cet écran.

3. Mode opératoire suggéré

1. Nettoyer localement ou demander au client de se doucher.
2. Choisir la tête de travail M80/M50 pour dissoudre la graisse des parties traitées (20-30 minutes).
3. Sur les parties graisseuses, pour un traitement de choc, utiliser une plaque à ultrasons 4X afin de drainer la graisse installée (20-30 minutes).
4. Après le traitement, nettoyer les résidus de produit et appliquer, en massant, avec l'huile.
5. Utiliser la tête de travail du palper-rouler et ultrasons haute puissance pour éliminer graisse, toxines, amincir et affiner et tonifier le corps.

4. Précautions

1. Appliquer suffisamment de gel lors de l'utilisation de la pièce à main M50, M80 et des plaques à ultrasons 4X.
2. La pièce à main à ultrasons ne doit pas rester inactive trop longtemps lorsqu'elle est sous tension. Appuyer sur pause pour éviter tout dégât.
3. Les têtes de travail à ultrasons M50 et M80 ne doivent pas être utilisées trop longtemps sur une seule et même partie du corps. Ne pas utiliser sur les parties osseuses.
4. La tête à ultrasons M80 ne doit pas être utilisée sur le dos, les parties osseuses et le temps de traitement pour un soin quotidien ne peut excéder 30 minutes.
5. Serrer les liens de fixation avant l'utilisation de la pièce à main 4X sur les parties graisseuses (éviter les os). Après le traitement, ôter d'abord la pièce à main et la poser sur son support. Détacher ensuite les liens de fixation.
6. L'huile de massage doit être appliquée lors de l'utilisation de la pièce à main à palper-rouler & ultrasons haute puissance afin d'éviter toute blessure cutanée. Ne pas utiliser de lotion gélifiée.
7. L'intensité du palper-rouler peut être augmentée progressivement selon la résistance du client. Appliquer le palper-rouler sur des parties du corps graisseuses ou épaisses; éviter les parties du corps présentant une peau fine, blessée ou à forte pilosité.
8. D'une peau à l'autre, les réactions peuvent différer, certaines présenteront éventuellement des rougeurs après le traitement. Cette réaction est normale et s'estompe rapidement.
9. Le résultat du traitement peut être optimisé grâce à l'utilisation de produits efficaces.
10. Nettoyer la bouteille du filtre après utilisation : placer du papier au fond de la bouteille, relever le piston avec les doigts et vider l'huile.

Partie IV : Paramètres et effets du traitement

1. Profondeur d'action des têtes M50 et M80

La tête de travail M80 est utilisée pour réduire la cellulite profonde.
La tête de travail M50 est utilisée pour réduire la cellulite superficielle et le lifting cutané.
Fréquence d'utilisation : augmenter graduellement de P1 à P10 (P10 = mode continu).

Mode	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
M50	0,10 cm	0,25 cm	0,30 cm	0,36 cm	0,45 cm	0,55 cm	0,60 cm	0,75 cm	0,90 cm	1 cm
M80	0,50 cm	1 cm	3 cm	4 cm	5 cm					

2. La tête de travail palper-rouler et cavitation (VB)

Mode palper-rouler	Temps d'aspiration	Temps de relâchement	Intensité	Fonctions	Mode cavitation	Profondeur	Mode cavitation	Profondeur
P1	0,9 s.	1,2 s.	100 kPa	Graisse superficielle (parties fines)	P1	0,10 cm	P7	0,60 cm
P2	1,2 s.	0,5 s.	100 kPa	Graisse profonde (parties épaisses)	P2	0,25 cm	P8	0,75 cm
P3	1,5 s.	1,5 s.	100 kPa	Graisse profonde, élimination de cellules adipeuses	P3	0,30 cm	P9	0,90 cm
P4	8 s.	2 s.	80 kPa	Amincissement (taille, ventre, dos)	P4	0,36 cm	P10	1 cm
P5	13 s.	3 s.	80 kPa	Amincissement (jambes, bras)	P5	0,45 cm		
P6	_	_	70 kPa	Drainage lymphatique, amincissement	P6	0,55 cm		

3. Déroulement du traitement

Un gel refroidissant doit être appliqué sur les parties du corps à forte cellulite (ventre, jambes, taille). La flexibilité de mouvement de la tête de travail dépendra de la quantité de gel.

4. Fréquence du traitement

Partie du corps		Temps de traitement	Fréquence	Traitement
Abdomen		10-20 minutes	2 x / semaine	8-10 séances / traitement
Jambes	Cuisse	10-15 minutes par face	1 x / semaine	
	Jambe	5-10 minutes par face	3 x / semaine	
Hanche		5-10 minutes par face	2 x / semaine	
Bras		5 minutes par face	3 x / semaine	

5. Raison de l'embonpoint

1. Grande quantité de lipocytes
2. Large taille des lipocytes

Pour des résultats d'amincissement, on peut soit diminuer la quantité soit la taille des lipocytes

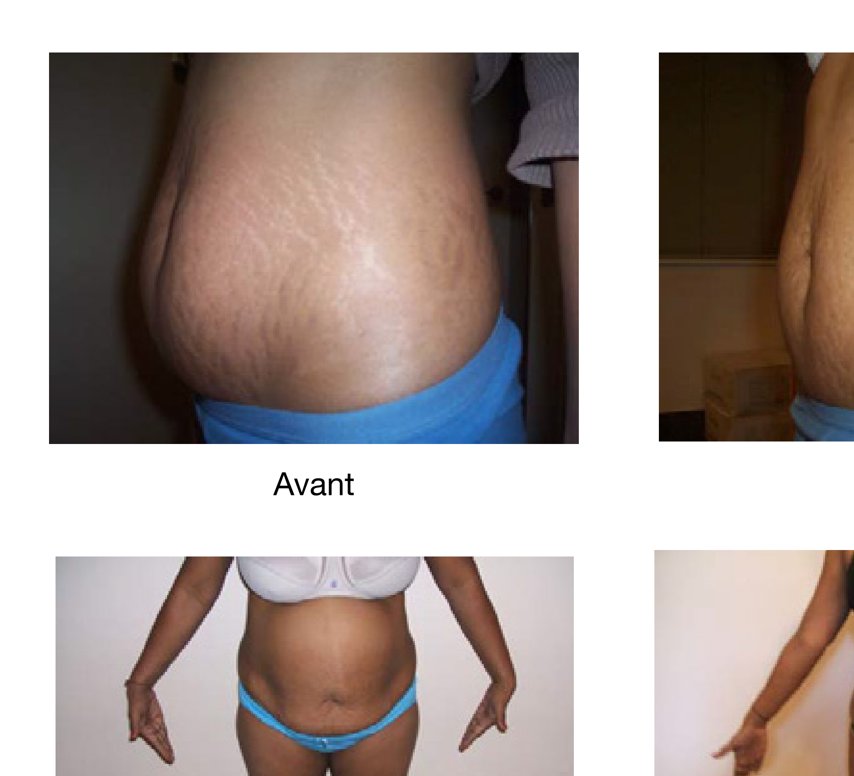
6. Méthodes non invasives pour réduire la quantité de lipocytes

Pour un adulte, la quantité de lipocytes est normalement constante. Auparavant, la seule et unique méthode pour traiter la cellulite était la liposuccion invasive. Aujourd'hui, on peut avoir recours à une méthode innovatrice et non invasive : la cavitation par ultrason. La cavitation vise à détruire les lipocytes et à les drainer facilement hors du corps.

7. Réduire la taille des lipocytes, agir sur la cellulite indurée

La graisse chez l'être humain peut être superficielle ou profonde. La taille des cellules adipeuses profondes est large; elles manquent de vitalité et sont donc difficiles à éliminer. C'est un des principaux facteurs de l'embonpoint.

8. Photos Avant / Après



Avant Après



Avant Après

9. Réparation de l'appareil

Si malgré les conseils d'utilisation et d'entretien énoncés ci avant, l'appareil présente un dysfonctionnement, il est recommandé de prendre contact avec notre service après vente.

Notes





19, rue de la Princesse.
B-7130 Binche
Belgium

Tél. +32 (0)64 369 267
France N° VERT 0 800 913 514
Mobile +32 (0)475 257 507

jm.libert@libinvest.com



